

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Laje de Santos		10/05/22								
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
<i>Campo</i>											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			19	38		10	21		18	36
Transparência	m		7			10			7		
Condutividade	µS/cm		53,66	54,61	54,95	53,6	54,08	54,53	52,93	54,73	54,91
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	6,88	6,61	6,27	6,92	6,8	6,62	6,99	6,58	6,38
pH	-	6,5 a 8,5	8,1	8	8,1	8,1	8	8,1	8,1	8,1	8,1
Salinidade	-		35,47	36,17	36,42	35,42	35,78	36,11	34,92	36,26	36,39
Temperatura da Água	°C		23,8	23,6	26,6	23,9	23,7	23,6	24,2	23,7	23,7
Turbidez	UNT		< 1	1,1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1,1	2,4
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>											
Benzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
m,p-Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
o-Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tolueno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>											
Acenafteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Criseno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenantreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Naftaleno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Metais</i>											
Alumínio Dissolvido	mg/L	1,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Boro Total	mg/L	5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cádmio Total	mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Chumbo Total	mg/L	0,01	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Hexavalente	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Total	mg/L	0,05	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estanho Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Níquel Total	mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Série de Sólidos</i>											
Sólido Dissolvido Fixo	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Dissolvido Total	mg/L		34880	35500	35720	34840	35150	35450	34400	35580	35690
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Suspenso Fixo	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Suspenso Volátil	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Suspenso Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Sedimentáveis	mL/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Orgânicos</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,08	< 1	< 1	1,22	1,04	1,02	1,01	< 1	< 1
Fosfato Orto Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/L	0,062	0,12	0,13	0,1	0,09	0,06	0,08	0,07	0,08	0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	0,2	0,14	0,13	0,11	0,11	0,1	0,11	0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio-Nitrto	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenóis Totais	mg/L	0,06	< 0,003	0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	0,004	0,004	< 0,003	< 0,003
Óleos e Graxas	mg/L	v.a	< 7	*	*	< 7	*	*	< 7	*	*
<i>Microbiológicos</i>											
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	35	10	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1
<i>Clorofila-a <sup>1</sup></i>											
Clorofila-a <sup>2</sup>	µg/L	2,5	< 0,56	< 0,56	*	< 0,56	< 0,56	*	< 0,56	< 0,56	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*
<i>Ecotoxicológicas</i>											
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		*	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*

Legenda:

<sup>1</sup> O LQ para as análises de fósforo (0,07 mg/L) é superior ao limite legal. Os valores são destacados refletindo esta limitação.

<sup>2</sup> Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(\*) - Análise não realizada.

■ - não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes